

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2001年2月8日 (08.02.2001)

PCT

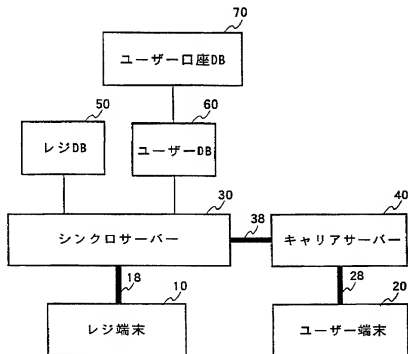
(10) 国際公開番号  
WO 01/09806 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 19/00 // 157:00 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 中島啓一 (NAKA-JIMA, Keiichi) [JP/JP]; 〒104-0032 東京都中央区八丁堀1-7-7 イーマークシステムズ株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP99/04178
- (22) 国際出願日: 1999年8月2日 (02.08.1999)
- (74) 代理人: 弁理士 龍華明裕 (RYUKA, Akibiro); 〒160-0022 東京都新宿区新宿1丁目24番12号 東信ビル6階 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (81) 指定国 (国内): AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW.
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): イーマークシステムズ株式会社 (E-MARK SYSTEMS INC.) [JP/JP]; 〒104-0032 東京都中央区八丁堀1-7-7 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: ELECTRONIC SETTLEMENT SYSTEM, SETTLEMENT DEVICE, AND TERMINAL

(54) 発明の名称: 電子決済システム、決済装置及び端末



10 ... REGISTER TERMINAL

20 ... USER TERMINAL

30 ... SYNCHRONOUS SERVER

40 ... CARRIER SERVER

50 ... REGISTER DB

60 ... USER DB

70 ... USER ACCOUNT DB

(57) Abstract: A simple, safe electronic settlement system. A user terminal (20), for example, a portable telephone is connected to a synchronous server (30) for settlement by radio in a store, and a register terminal (10) is connected to the synchronous server (30) through a dedicated line. In payment, commerce identification number transmitted is displayed on the register terminal (10). Reading the number, the user inputs it into the user terminal. The number and the portable telephone ID of the user terminal are confirmed by the synchronous server, and the results of the confirmation is reported to the cashier through the register terminal. Thus, both sides are prepared for the payment. Since the user terminal does not directly communicate with the register terminal, and the personal information such as a credit number is not transmitted from the user terminal, the security is improved.

[続葉有]

WO 01/09806 A1